公主号项目后端

概要设计

壹家人网络科技有限公司

文档历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修订日期 | 修订内容 | 修订版本 | 修订人 |
| 2015-01-15 | 新建 | v1.0 | mabo |
| 2015-01-22 | 添加排期接口参数 | V1.1 | mabo |

一 . 需求概述

公主号后端业务处理。 主要完成商户系统的相关功能。

完成登陆/注册 订单录入 订单排期 客户图片管理 员工管理功能

二. 总体设计

登陆/注册功能：

1. 登陆

输入手机号&密码登陆

从t\_users表中查找对应记录。

2. 注册

输入 姓名&手机号&密码&确认密码&验证码

在t\_users表中插入一条记录

订单录入：

1. 输入订单相关信息

在t\_orders表中插入一条记录

订单排期：

1. 根据不同阶段填入排期相关信息

【日期】【服务员工】【服务地点】【提示信息】

在t\_orders\_schedule表中插入相关记录(一个阶段对应一条排期记录)

2. 通知用户某一阶段的排期信息

调用微信公众号发送wx模板消息

客户图片管理：

1. 展示每个订单封面图片

根据商户id从t\_orders表中查询所有的封面url

2. 展示某个订单的所有图片

根据订单号从t\_pictures表中查询所有的图片url

3. 上传图片

4. 下载图片

根据订单号从t\_pictures表中查找所有图片url , zip打包

员工管理：

1. 添加部门

为t\_department表添加一条记录

2. 添加员工

为t\_staffers表添加一条记录

三. 接口设计

登陆注册：

1. 登陆页面：/login [GET]

2. 登陆检查：/login?user\_name=frank&... [POST]

3. 注册页面：/member/reg [GET]

4. 注册信息提交：/member/reg?user\_name=frank&... [POST]

商家用户管理：

1.注册页面：127.0.0.1:8888/member/reg [GET]

2.注册检查：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 格式类型 | 说明 |
| user\_name | YES | 无 | 商家用户名 |
| user\_pwd | YES | 后台验证 | 商家登陆密码 |
| user\_mobi | YES | 后台验证 | 商家联系电话 |
| mct\_name | YES | 无 | 商家名称 |
| mct\_address | YES | 无 | 商家联系地址 |
| \_xsrf | YES | 无 | 防跨站伪造请求 |

示例1:

<input type="hidden" name="\_xsrf" value="${xsrf\_token}">

var \_xsrf = $('input[name="\_xsrf"]').val();

示例2:

http://127.0.0.1:8888/member/reg?user\_name=frank&......&\_xsrf=\_xsrf [POST]

返回状态：rsp[‘stat’]=’ok‘时注册成功

3.登陆页面：http://127.0.0.1:8888/login [GET]

返回状态：rsp[‘stat’]=’ok‘时跳转到系统页面

4.登陆检查：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 格式类型 | 说明 |
| user\_name | YES | 无 | 登陆用户名 |
| user\_pwd | YES | 无 | 登陆密码 |
| \_xsrf | YES | 无 | 防跨站伪造请求 |

示例：

http://127.0.0.1:8888/login?user\_name=frank&user\_pwd=123456&\_xsrf=\_xsrf

返回状态：rsp[‘stat’]=’ok‘时登陆成功

订单管理：

1. 订单信息页面：/orders [GET]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 格式类型 | 说明 |
| uid\_mct | YES | 7位以下数字 | 商家id号 |
|  |  |  |  |

示例：http://127.0.0.1:8000/orders?uid=22

2. 订单录入框：/orders/add [GET]

3. 订单录入：/orders/add [POST]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 格式类型 | 说明 |
| uid\_mct | YES | 7位以下数字 | 商家id号 |
| order\_id\_user | YES | 32位以下数字/字母 | 商家自定义订单号 |
| order\_type | YES | 1位数字 | 0：其他  1：婚纱  2：写真  3：孕妇  4：亲子 |
| user\_name | YES | 32位以下非特殊字符[\*] | 客户姓名 |
| user\_mobi | YES | 16位以下数字 | 客户联系方式 |
| user\_birth | NO | 日期选择框 | 客户生日 |
| user\_name\_ex | NO | 32位以下非特殊字符[\*] | 客户姓名【type=婚纱】 |
| user\_mobi\_ex | NO | 16位以下数字 | 客户联系方式【type=婚纱】 |
| user\_birth | NO | 日期选择框 | 客户生日【type=婚纱】 |
| amount | YES | 12位以下数字 精度小数点后2位 | 订单金额 |
| uid\_stf | YES | 5位以下数字 | 签单员工id |
| comment | NO | 1024个字符以下 | 订单备注信息 |

示例：http://127.0.0.1:8000/orders/add?uid\_mct=22&order\_type=1&user\_name=mabo&user\_name\_ex=maboo&user\_mobi=13802971928&user\_mobi\_ex=13802971929&order\_id\_user=20150119001&amount=8888&comment=gongxifacai

~~3. 订单修改框：/orders/modify [GET]~~

4. 订单提交 新增|修改：/orders/update [POST]

参数详见：【3. 订单录入：/orders/add [POST]】一节

新增一个必选参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 格式类型 | 说明 |
| order\_id | YES | 16-28位以数字 | 内部订单号 |

示例：http://127.0.0.1:8000/orders/update?uid\_mct=123&order\_type=2&user\_name=mabo&user\_name\_ex=maboo&user\_mobi=13802971928&user\_mobi\_ex=13802971929&order\_id\_user=20150119001&amount=8888&comment=gongxifacai&uid\_stf=12&order\_id=1232015012637221826

5. 订单排期框：/orders/schedule [GET]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 格式类型 | 说明 |
| uid\_mct | YES | 7位以下数字 | 商家ID号 |
| order\_id | YES | 23位数字字符串 | 订单ID |

示例：http://127.0.0.1:8000/schedule?uid\_mct=22&order\_id=123

6. 订单排期新增|更新：/orders/schedule [POST]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 格式类型 | 说明 |
| uid\_mct | YES | 7位以下数字 | 商家ID号 |
| order\_id | YES | 23位数字字符串 | 订单ID |
| -- ismodify\_0 | YES |  | 0: 无修改 1：有修改 |
| -- ismodify\_1 | YES |  | 同上 |
| -- ismodify\_\* | YES |  | 0-4 排期共五期 |
| -- shd\_date\_\* | NO | 日期时间 | \*为 0-4 各排期时间 |
| -- shd\_site\_\* | NO | 128位以下字符 | \*为0-4 各排期服务地址 |
| -- shd\_tips\_\* | NO | 512位以下字符 | \*为0-4 各排期备注信息 |
| -- shd\_stff\_id\_\* | NO | 5位以下数字 | \*为0-4 各排期员工ID |
| -- shd\_stff\_tt\_\* | NO | 32位以下字符 | \*为0-4 各排期员工职称 |
| -- shd\_stff\_nm\_\* | NO | 32位以下字符 | \*为0-4 各排期员工姓名 |

示例：http://127.0.0.1:8000/schedule/update?shd\_date\_0=2015-02-01&shd\_date\_1=2015-02-02&shd\_date\_3=2015-02-03&shd\_date\_2=2015-02-03&shd\_date\_4=2015-02-04&shd\_site\_0=shanghai&shd\_site\_1=guangzhou&shd\_site\_2=shenzhen&shd\_site\_3=xian&shd\_site\_4=beijing&ismodify\_0=1&ismodify\_1=1&ismodify\_2=1&ismodify\_3=1&ismodify\_4=1&uid\_mct=22&order\_id=123

客户图片：

1. 展示所有订单封面页面：/pictures\_cover [GET]

2. 展示某个订单的所有图片：/pictures\_detail [GET]

3. 上传图片：/pictures\_upload [POST]

4. 下载图片：/pictures\_down\_zip [POST]

员工管理：

1. 查询部门接口：/merchant/department/list/([\w\W]\*) [GET]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必选 | 格式类型 | 说明 |
| 0 | YES | 数字 |  |
| department\_id | NO | 数字 | 父级部门ID |

示例1（查询所有一级部门）：/merchant/department/list/0

示例2（根据给定的部门ID查询其所有下级部门）：/merchant/department/list/department\_id

1. 添加部门接口：/merchant/create/department [POST]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 格式类型 | 说明 |
| department\_name | YES | 长度不超过60 | 部门名称 |
| previous\_department\_id | No | 数字 | 上级部门ID |

示例1（添加一级部门）：/merchant/create/department?department\_name=Finance

示例2（添加非一级部门）：

/merchant/create/department?department\_name=Finance&previous\_department\_id=1

输出参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 格式类型 | 说明 |
| stat |  |  | 返回‘ok’表示添加成功 |
| dept\_fid |  | int类型 | 添加部门的ID |
| dept\_level |  |  | 添加部门的层级 |
| dept\_name |  |  | 添加部门的名称 |
| dept\_previous\_id |  |  | 添加部门的上级部门ID |
| msg |  |  | 显示信息，添加成功返回空 |

示例：

{"dept\_previous\_id":"0","stat":"ok","dept\_level":1,"dept\_name":"account","msg":"","dept\_fid":1}

3.编辑部门接口

a.获取需要编辑的部门：/merchant/edit/department/([\w\W]\*) [GET]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 格式类型 | 说明 |
| department\_id | YES | 数字 | 部门ID |

示例：/merchant/edit/department/department\_id

1. 保存需要编辑的部门：/merchant/edit/department/([\w\W]) [POST]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 格式类型 | 说明 |
| department\_id | YES | 数字 | 部门ID |
| department\_name | YES | 长度不超过60 | 部门名称 |

示例：/merchant/edit/department/department\_id?department\_name=R&D

1. 删除部门及其所有下级部门接口:/merchant/delete/department/([\w\W]\*) [GET]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 是否必须 | 格式类型 | 说明 |
| department\_id | YES | 数字 | 部门ID |

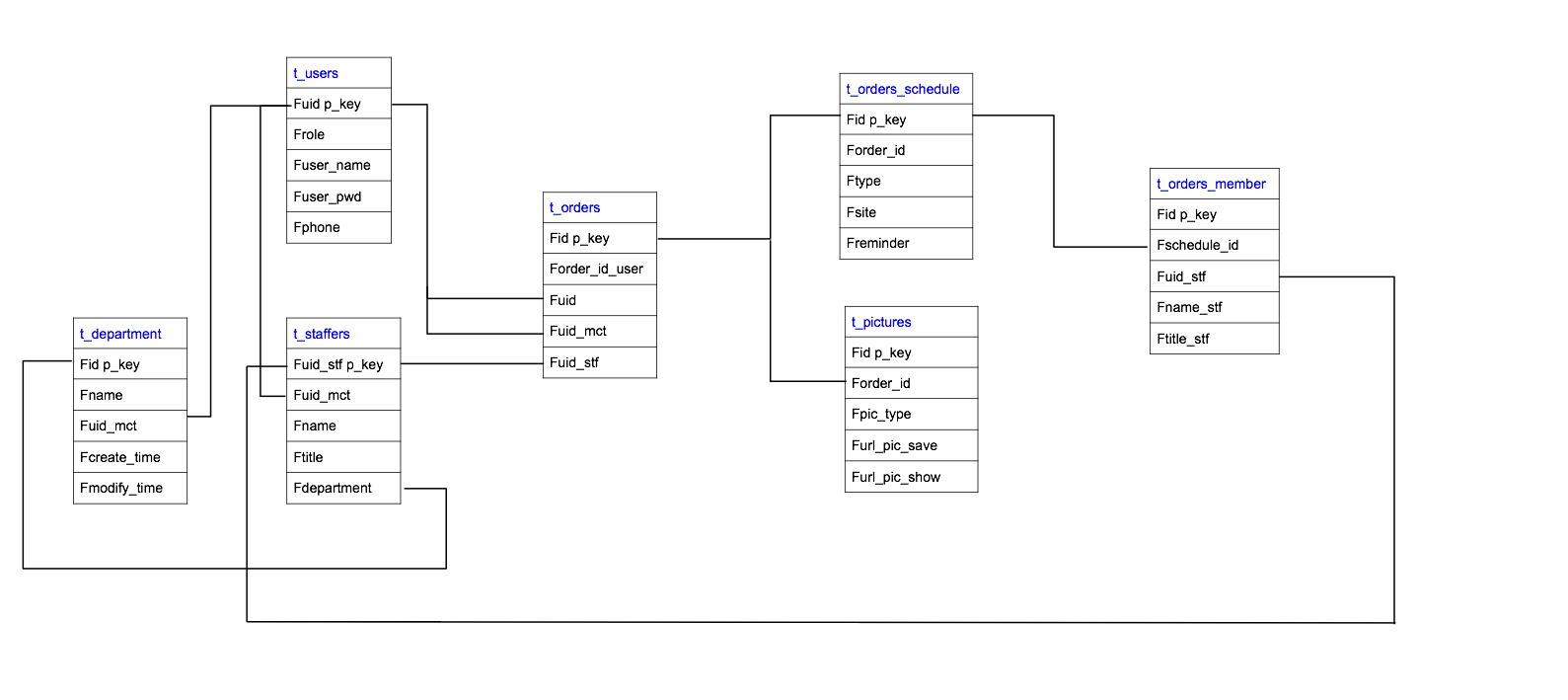
示例 /merchant/delete/department/department\_id

2. 获取某个部门的所有员工接口：/department/staffers [GET|POST]

5. 添加员工：/department/add\_ßstaffer [POST]

6. 删除员工：/department/delete\_staffer [GET]

四. 数据库设计

详见数据库设计文档

五. 附录

1. 错误信息